2026年11月25日
株式会社ソラコム

【ソラカメ導入事例公開】電源が引けない港の車両置き場をカメラ映像で見える化、円滑な駐車案内を実現

東西海運、ソラカメ屋外ソーラーキットで駐車案内を効率化。ドライバーの車両探しの負担軽減へ

株式会社ソラコム（本社：東京都港区、代表取締役社長 玉川 憲）は、ソラコムクラウドカメラサービス「ソラカメ」の導入事例として、車の輸送を全国で手がける東西海運株式会社が、港の車両置き場に電源不要のソラカメ屋外ソーラーキットを導入し、受付での駐車位置の指示を効率化した事例を公開（https://iot-usecase.com/tozaikaiun/）いたしました。



電源工事ができない敷地に、ソーラーパネルと大容量バッテリーで給電するカメラを設置し、車両の引き渡しの際に車両置き場内の駐車位置を、受付でライブ映像を見せながら指示するという運用を実現。ドライバーへの説明を効率化し、スタッフの駐車し直しや車両探しの負担軽減にもつなげています。

電気なし、工事もできない港の車両置き場で、カメラ設置を長年検討

東西海運は、中古車両を全国に届ける運送事業者です。自社ではキャリアカーや船舶を持たず、荷主から受けたオーダーを船会社や運送会社に手配する「中間」の立場で事業を行っています。

以前は、事務所と車両置き場が隣接しており、窓越しに状況を確認できていました。ところが、港湾管理者である東京都の運用方針で車両置き場の位置が変わることになり、これを機に、離れた場所からも常に状況を把握し、管理をより確かなものにする体制づくりに動き出しました。公共性の高い港湾エリアでは、電源の引き込みや構造物の設置に一定のルールが設けられており、新たな設備は原状回復が容易なものに限られます。そのため、カメラの導入は長年見送りが続いていました。

決め手は「簡単な取り付け」。受付とドライバー対応が変わった

導入した「ソラカメ屋外ソーラーキット」は、ソーラーパネルと大容量バッテリーを組み合わせた電源供給ユニットがセットになっています。設置には、港湾内でも置くことが認められている自社のコンテナの屋根部分を活用しました。コンテナの上にポールを立ててカメラとソーラーパネルを固定しています。

ソラカメ導入後の現在は、入り口にある事務所の大きなモニターに映像を映し、受付のスタッフとドライバーが一緒に駐車指定場所を確認しています。加えて、管理側はスマートフォンやパソコンから、ライブ映像とクラウド常時録画を必要なときに確認することができます。

導入後の1～2か月は大雨などの悪天候が続きましたが、給電できずにカメラがダウンすることはなく、常に鮮明な映像を確認できています。録画も残るため、万が一のトラブル時には巻き戻して確認できます。

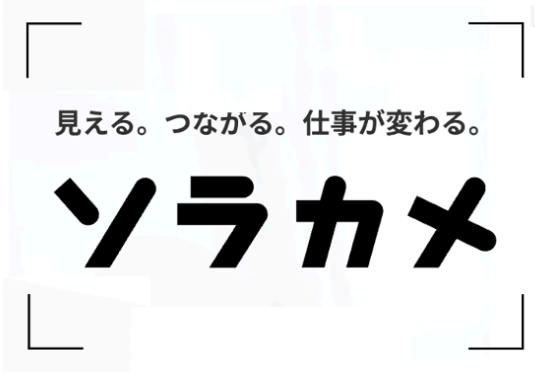
設置が難しい港湾だからこそ。他拠点への展開も見据え、働き方改革を支える

今回のソラカメ屋外ソーラーキットの導入は、他の港へ展開するためのテストケースにもなりました。東西海運は今後も、現場の声を聞きながら使えるテクノロジーを取り入れ、関わる全員が働きやすい環境づくりを進める方針です。

▼事例の詳細は、IoT USECASE/SORACOM導入事例のウェブサイトにて公開しています。

https://iot-usecase.com/tozaikaiun/

ソラコムクラウドカメラサービス「ソラカメ」





「ソラカメ」は、防犯カメラの枠にとらわれず、「現場の目」としてさまざまな業種の現場のあちこちに手軽に設置できる新コンセプトのクラウド型カメラです。設置しやすい対応カメラとクラウド録画をセットで提供します。Wi-Fi対応カメラやソーラーパネル付きの屋外対応シリーズに加え、LTE通信内蔵のプロフェッショナルモデル「ソラカメPro」まで、用途や設置環境に応じたラインアップを展開しています。https://sora-cam.com/

ソラコムについて

AI/IoTプラットフォームSORACOMは、世界200以上の国と地域でつながるIoT通信を軸に、IoTを活用するために必要となるアプリケーションやデバイスなどをワンストップで提供しています。製造、エネルギー、決済などの産業DXから、イノベーティブなスタートアップ、農業や防災など持続可能な地域社会を支える取り組みに至るまで、さまざまな業界・規模のお客様にご活用いただいています。

ソラコムコーポレートサイト https://soracom.com

ソラコムのIRサイトでは、決算情報・IR資料など、株主・投資家様向け情報を掲載しています。

公式IRサイト・ニュースレター
・IRサイト
https://soracom.com/ja/ir
・IRニュースレター登録
https://soracom.com/ja/ir/newsletter
・IRデータ（AI向け） 利用ガイド
https://soracom.com/ir-data/ai/ir_data_book_latest_README.md
・IRデータ（AI向け） CSV
https://soracom.com/ir-data/ai/ir_data_book_latest.csv

関連レポート・公式SNS
・シェアードリサーチレポート
https://sharedresearch.jp/ja/companies/147A
・ソラコムIR公式note
https://note.com/soracom_ir
・ソラコムIR公式X
https://x.com/SORACOM_IR

本ニュースに関するお問い合わせ

株式会社ソラコム 広報 田渕

pr@soracom.jp